# Sandsynlighedsregning

## Pensumliste

Pensum er kapitel 1-6 i "Probability"af Jim Pitman. Der forventes yderligere kendskab til "Distribution Summaries". Dog er emnet "The skew–normal approximaztion" (findes p.104 midt til p.108 øverst i afsnit 2.2')' og afsnit 2.3 pp.111-115 ikke pensum men kan eventuelt læses kursorisk.

Følgende er pensum, men kan læses kursorisk:

- Kapitel 1: De to emner "Discussion" startende nederst side p.63 og "Generalization" startende p.64 frem til p.66 midt.
- Kapitel 3: Emnet "Expectation and Prediction" pp.178-179.
- Kapitel 3: De to emner "How $\mu$ affects the shape of the distribution" og "Skewness" (findes pp.224 - pp.226).
- Kapitel 3: Afsnit 3.6 pp.237-243.
- Kapitel 4: Emnet "Derivation of the formula $G(t) = \exp\left(-\int_0^t \lambda(u)\mathrm{d}u\right)$" p. 300.
- Kapitel 4: De to eksempler "Example 6" og "Example 7" pp.308-309.
- Kapitel 6: Eksemplet "Example 5" (findes pp.421-422).

Bo Friis Nielsen